

Bulletin de clarification n°1

Acquisition, Livraison, Installation et Mise en marche des équipements technico-pédagogiques destinés aux instituts de formation professionnelle bénéficiant de l'appui financier du Fonds Charaka en 2 lots : LOT-18 : Equipements de laboratoire & LOT-19 : Engins de BTP

Projets : Institut Spécialisé du Bâtiment Casablanca (CFP 28).

No: DD/SH/MCA-M/ EW-39-E- Lots 18 & 19/Compact

Date de publication : 28 Mai 2021

Date de soumission : 17 Juin 2021 à 23h00mn

N°	Questions	Réponses
1	<p>Prière de clarifier le point suivant :</p> <p>Une Garantie d'Offre établie conformément au modèle qui figure à l'annexe 3 :</p> <ul style="list-style-type: none">• Lot 18 : 2 000,00 USD ou son équivalent 18 000,00 MAD• Lot 19 : 500,00 USD ou son équivalent en 4 500,00 MAD	<p>L'offre doit être accompagnée d'une garantie d'offre (garantie bancaire) en utilisant le modèle figurant à l'annexe 3 de la demande de devis.</p> <p>Les montants de la garantie d'offre sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Pour soumissionner au Lot 18 : 2 000,00 USD ou son équivalent 18 000,00 MAD ;• Pour soumissionner au Lot 19 : 500,00 USD ou son équivalent en 4 500,00 MAD. <p>Les montants en USD sont à utiliser par les entreprises étrangères.</p>
2	<p>Prière de clarifier le point suivant :</p> <p>La Capacité financière : Le Soumissionnaire doit prouver son accès à des ressources financières ou leur disponibilité, comme des avoirs liquides, des lignes de crédit et d'autres moyens financiers d'une valeur minimum de :</p> <ul style="list-style-type: none">• Lot 18 : 50 000,00 USD ou son équivalent 447 500,00 MAD.• Lot 19 : 10 000,00 USD ou son équivalent 89 500,00 MAD.	<p>L'offre doit être accompagnée d'une attestation bancaire prouvant la capacité financière du soumissionnaire selon le choix du lot de soumission.</p>
3	<p>Prière de clarifier le point suivant :</p>	<p>Pour tous les équipements proposés, le soumissionnaire doit remettre, en plus des fiches techniques des constructeurs associées</p>

Une note sur papier entête du soumissionnaire listant tous les besoins et les attentes pour le raccordement aux utilités de chaque équipement du présent appel d'offres (Electricité, gaz, eau froide, eau chaude, évacuation des eaux des condensats, eaux vannes, ...), avec le détail et les caractéristiques attendues (Réservation, Diamètre, Débit, pression, section, type de raccordement, ...) et qui seront mis à disposition par l'entreprise chargée des travaux.

(fiches qui doivent être obligatoirement des fiches techniques originales de chez les fabricants et non pas des extraits de fiches assemblés dans un fichier word et transformé en PDF), **une liste sous forme d'un bordereau technique détaillé qui affiche pour chaque article :**

- La référence,
- La marque,
- Et les besoins et les attentes pour le raccordement et la mise en service de chaque équipement :
 - Type d'alimentation électrique (Monophasé, Triphasé, ampérage, et puissance électrique idéalement en KVA sinon en Kw avec le cosphi si disponible, ...),
 - Besoin en alimentation de gaz : section, pression,
 - Besoin d'alimentation en eau froide, eau chaude : section, débit, pression,
 - Besoin en raccordement des évacuations des eaux, des condensats, eaux vannes, ...etc : section,....
 - Besoin de raccordement des éventuelles gaines d'extraction : section des réservations dans les murs,...
 - Et tout autre besoin que le soumissionnaire juge nécessaire pour qu'il puisse le jour de la livraison et installation des équipements, déballer et raccorder directement ses équipements sur ces utilités et réservations techniques en attente qui seront mis à disposition par l'entreprise qui est actuellement chargée de l'exécution des travaux d'aménagement et/ou de construction des ateliers qui vont accueillir les équipements du présent lot.

		<p>Ces éléments serviront aussi bien à l'analyse de l'adéquation de l'offre par rapport aux attentes du présent AO mais aussi à l'équipe de Maîtrise d'œuvre qui doit anticiper la mise à jour du bilan des puissance électriques et des différentes utilités (Gaz, plomberie, évacuation,) et de procéder aux éventuels travaux modificatifs des tableaux électriques, des chemins de câbles, des câbles et/ou des canalisations en général des différentes utilités (gaz, eau, évacuation,...) avant la réception sur site des équipements.</p>
4	<p>Prière de clarifier le point suivant :</p> <p>Un plan de masse et d'implantation de chaque équipement faisant apparaître l'encombrement et les dimensions de ce dernier avec la localisation des points de raccordement aux différentes utilités.</p>	<p>En plus des fiches techniques et du bordereau technique détaillé ci-haut, le soumissionnaire doit remettre pour tous les équipements, le plan de masse et de coupe de l'équipement (plan original de chez le constructeur) qui fait apparaître les différentes dimensions : largeur, longueur, hauteur le poids en Kg ainsi que la localisation des différents points de raccordement des utilités détaillés ci-haut.</p> <p>Ces plans permettront à l'équipe de la maîtrise d'œuvre (Bureau d'études d'exécution) et à l'entreprise en charge des travaux d'aménagement et de construction des locaux, d'anticiper la mise à jour des plans d'aménagement et d'implantation des différents laboratoire et atelier et de procéder aux éventuels travaux modificatifs et/ou de finition nécessaires, avant la réception sur site des équipements.</p>
LOT-18		
5	<p><u>ITEM n°5 - Aiguille vibrante :</u> Les spécifications de ce produit sont identiques à celles de l'item n° 4 (Cône d'Abrams), certainement dû à un copier/coller intempestif. Merci de nous transmettre par retour les spécifications réelles de l'item n°5.</p>	<p>Aiguille vibrante électrique universelle Ø 25 mm ou 35 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation : 220 V monophasé • Puissance : 2 300 W – 3.125 Cv • Poids environ : 12 kg <p>Avec flexible de 2m</p>
6	<p><u>ITEM n°9 – Malaxeur à béton :</u> les spécifications mentionnent « Mobile : ensemble tractable monté sur 2 roues ». Est-ce que cela implique que le malaxeur puisse être tracté sur le réseau routier marocain, ou bien est-ce qu'un dispositif « roues + timon » permettant uniquement le déplacement du malaxeur à l'intérieur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacement à l'intérieur d'un chantier ou d'un site privé (hors réseau routier) <p>120 litres capacité utile</p>

	d'un chantier ou d'un site privé (hors réseau routier) suffirait ? Les spécifications mentionnent d'autre part « Capacité 120 litres minimum ». Cette capacité de 120 litres minimum correspond-elle au volume minimum de la cuve du malaxeur ou bien à sa capacité utile ?	
7	ITEM n°11 – Jeu de tamis : Les spécifications ne mentionnent pas les norme de conformité des tamis. En particulier, merci de préciser si l'ensemble des tamis de ce jeu doivent être de type « toile tissée en inox » ou bien si, comme le prévoit la norme AFNOR, ils doivent être en toile tissée inox des plus petites mailles jusqu'à l'ouverture de maille 3,15 mm (vérifiés selon la norme ISO 3310-1), et ensuite, pour les mailles les plus grandes à partir de 4 mm, ils doivent être en tôle perforée (vérifiés selon la norme ISO 3310-2) ?	<ul style="list-style-type: none"> • Tamis en tôle perforée en acier galvanisé • Toile métallique tissée pour les ouvertures comprises entre 4 et 125 mm. • Normes EN 933-1 et EN 933-2. • Chaque tamis numéroté est fourni avec une déclaration de conformité selon norme EN 933-2.
8	ITEM n°26 - Oedomètre : Les spécifications mentionnent le fait que La plateforme doit accepter des cellules jusqu'à 100 cm ² , et il est ensuite précisé que la fourniture doit notamment inclure une cellule de consolidation, mais nulle part il n'est fait mention de la surface ou du diamètre des échantillons de sols qu'elle pourrait recevoir). Merci en conséquence de préciser qu'elle est la taille de la cellule requise (surface ou diamètre de l'éprouvette de sol).	<ul style="list-style-type: none"> • Cellule œdométrique : Taille de cellule Dimensions 50 – 70 ou 100 mm
9	ITEM n°27 - Boite de cisaillement : Les spécifications ne mentionnent rien à propos des accessoires à fournir avec la machine d'essais de cisaillement, et notamment rien à propos de la cellule de cisaillement sans laquelle cette machine ne peut pas fonctionner. Merci en conséquence de préciser qu'elle est la taille de la cellule de cisaillement requise et si elle doit être ronde ou carrée (préciser les dimensions de l'éprouvette de sol à tester).	<ul style="list-style-type: none"> • BOITE DE CISAILLEMENT Ø60 MM 3 Boîte de cisaillement circulaire dia. 60 mm complète avec accessoires • TROUSSE COUPANTE 3 pour boîte S0283 Diamètre 60 mm • TAMPON D'EXPULSION ø 60 mm 3 Tampon d'expulsion pour boîte de cisaillement ø 60 mm
10	ITEM n°28 - Pénétrromètre à cône : Les spécifications précisent « Minuterie de 5 secondes +/- 1 seconde ». S'agit-il absolument d'un dispositif électronique intégré à l'appareil avec une gestion semi-automatique de l'essai, ou bien peut-il s'agir d'une simple minuterie (comme on en trouve dans les cuisines)	<p><u>Pénétrromètre à cône semi-automatique</u></p> <p>Avec un dispositif de blocage du cône au bout de 5 secondes</p>

décomptant le temps qui passe et émettant une alarme à la fin du décompte de 5 secondes ?	
---	--